اول درسين

الرابع الابتدائي المادة: علوم الزمن: 60 دقيقة الدرجة الكلية: 18

الاسم: ..... الفصل: .....

السؤال الأول (5 درجات)

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين: (3 درجات)

1- الأداة البصرية التي تُستخدم لرؤية تفاصيل الكائنات الحية والأشياء الدقيقة هي:

(أ) المسطرة (ب) العدسة المكبرة (ج) الميزان

(د) الترمومتر

2- يعيش الجراد غالبًا في:

(أ) الصخور (ب) العشب (ج) المياه

(د) الرمال الساخنة

3- يتواجد النمل غالبًا في أماكن أسفل الأحجار تكون:

(أ) رطبة وباردة (ب) جافة وشديدة الحرارة (ج) مكشوفة للشمس

(د) ساخنة وجافة

(ب) علل لما يأتي: (2 درجة)

1- علل علل: يتخذ الجراد من العشب موطنًا له؟ (1 درجة)

.....

.....

2- علل علل: تتخذ العقارب والسحالي أسفل الأحجار وظلال الصخور موطنًا لها؟ (1 درجة)

.....

.....

السؤال الثاني (5 درجات)

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات: (2 درجة)

1- عند فحص جسم ثابت لا يمكن تحريكه بالعدسة المكبرة، نحرك ..... والعدسة معًا للأمام والخلف.

2- تتكون الطبيعة من حولنا من نوعين رئيسين هما الكائنات الحية و.....

(ب) أجب عن أسئلة «ماذا يحدث» الآتية: (3 درجات)

إعداد مستر سعيد الشيخ 01098395003

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

1- ماذا يحدث ماذا يحدث عند النظر إلى الأجسام الدقيقة الكائنات الحية عن قرب باستخدام العدسة المكبرة؟ (1 درجة)

.....

.....

2- ماذا يحدث ماذا يحدث عند استلقاء السحالي على الصخور الساخنة نهارًا؟ (1 درجة)

.....

.....

3- ماذا يحدث ماذا يحدث إذا لم نرتدِ قفازات الحماية عند لمس أو جمع العينات الكائنات الحية من البيئة؟ (1 درجة)

.....

.....

السؤال الثالث (5 درجات)

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ: (3 درجات)

1- يُسمح بالنظر إلى الشمس عبر العدسة المكبرة لفترة قصيرة جداً. ( )

2- التظليل الجمالي شرط أساسي للرسم العلمي الصحيح. ( )

3- تتتواجد خنفساء الروث على الأرض بالقرب من ضفاف نهر النيل. ( )

(ب) بم تفسر العبارات الآتية: (2 درجة)

1- بم تفسر بم تفسر: تواجد الهدهد والعصافير على أغصان الأشجار؟ (1 درجة)

.....

.....

2- بم تفسر بم تفسر: أهمية الموطن للكائنات الحية؟ (1 درجة)

.....

.....

السؤال الرابع (3 درجات)

(أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية: (2 درجة)

1- المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتتوفر فيه الاحتياجات الأساسية لبقائها. (.....)

2- أداة بصرية تُستخدم لرؤية تفاصيل الكائنات الحية والأشياء الدقيقة بشكل واضح وكبير.
(.....)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (1 درجة)

1- قارن قارن بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية من حيث القدرة على القيام بالعمليات الحيوية (التغذية، التنفس، النمو). (1 درجة)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

اول درسين

الرابع الابتدائي المادة: علوم الزمن: 60 دقيقة الدرجة الكلية: 18

الاسم: ..... الفصل: .....

السؤال الأول (5 درجات)

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين: (3 درجات)

1- الأداة البصرية التي تُستخدم لرؤية تفاصيل الكائنات الحية والأشياء الدقيقة هي: [الفصل الاول - درس 2 — تذكر]

(أ) المسطرة (ب) العدسة المكبرة (ج) الميزان

(د) الترمومتر

✅ (ب) العدسة المكبرة

2- يعيش الجراد غالبًا في: [الفصل الاول - درس 1 — تذكر]

(أ) الصخور (ب) العشب (ج) المياه

(د) الرمال الساخنة

✅ (ب) العشب

3- يتواجد النمل غالبًا في أماكن أسفل الأحجار تكون: [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

(أ) رطبة وباردة (ب) جافة وشديدة الحرارة (ج) مكشوفة للشمس

(د) ساخنة وجافة

✅ (أ) رطبة وباردة

(ب) علل لما يأتي: (2 درجة)

1- علل: يتخذ الجراد من العشب موطنًا له؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

للحصول على الغذاء ويسهل عليه الاختباء من الأعداء.

2- علل: تتخذ العقارب والسحالي أسفل الأحجار وظلال الصخور موطنًا لها؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

للبحث عن أماكن رطبة وباردة وتجنب الحرارة الشديدة.

السؤال الثاني (5 درجات)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

1- عند فحص جسم ثابت لا يمكن تحريكه بالعدسة المكبرة، نحرك ..... والعدسة معًا للأمام والخلف.

[الفصل الاول - درس 2 — تطبيق]

✅ الوجه

2- تتكون الطبيعة من حولنا من نوعين رئيسين هما الكائنات الحية و..... [الفصل الاول - درس 1 — تذكر]

✅ الأشياء غير الحية

(ب) أجب عن أسئلة «ماذا يحدث» الآتية: (3 درجات)

1- ماذا يحدث ماذا يحدث عند النظر إلى الأجسام الدقيقة الكائنات الحية عن قرب باستخدام العدسة المكبرة؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 2 — فهم]

📝 نحصل على صورة واضحة ومكبرة تُمكننا من رؤية تفاصيلها الدقيقة بوضوح.

2- ماذا يحدث ماذا يحدث عند استلقاء السحالي على الصخور الساخنة نهارًا؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

📝 تستمد حرارة جسمها من هذه الصخور التي تسخنها أشعة الشمس.

3- ماذا يحدث ماذا يحدث إذا لم نرتدِ قفازات الحماية عند لمس أو جمع العينات الكائنات الحية من البيئة؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 2 — تطبيق]

📝 تتعرض اليدان للتلوث والعدوى.

السؤال الثالث (5 درجات)

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ: (3 درجات)

1- يُسمح بالنظر إلى الشمس عبر العدسة المكبرة لفترة قصيرة جداً. ( ) [الفصل الاول - درس 2 — تذكر]

❌ خطأ — التصويب: يحظر تماماً النظر مباشرة إلى الشمس بالعدسة المكبرة لأنها تسبب أذى بالغاً للعين.

2- التظليل الجمالي شرط أساسي للرسم العلمي الصحيح. ( ) [الفصل الاول - درس 2 — تذكر]

❌ خطأ — التصويب: يُمنع التظليل تماماً في الرسم العلمي، وتُستخدم خطوط رفيعة وواضحة فقط.

3- تتتواجد خنفساء الروث على الأرض بالقرب من ضفاف نهر النيل. ( ) [الفصل الاول - درس 1 — تذكر]

✅ صح

(ب) بم تفسر العبارات الآتية: (2 درجة)

1- بم تفسر بم تفسر: تواجد الهدهد والعصافير على أغصان الأشجار؟ (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

📝 لأن الأشجار تمثل موطناً لها يتوفر فيه الغذاء ويسهل فيه الاختباء من الأعداء.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

2- بم تفسر **بم تفسر: أهمية الموطن للكائنات الحية؟** (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — فهم]

لأنه يوفر كل ما يحتاج إليه الكائن الحي للحياة والبقاء، مثل الماء والغذاء والمأوى.

السؤال الرابع (3 درجات)

(أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية: (2 درجة)

1- المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتتوفر فيه الاحتياجات الأساسية لبقائها. (.....)

[الفصل الاول - درس 1 — تذكر]

✅ الموطن

2- أداة بصرية تُستخدم لرؤية تفاصيل الكائنات الحية والأشياء الدقيقة بشكل واضح وكبير.

(.....) [الفصل الاول - درس 2 — تذكر]

✅ العدسة المكبرة

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (1 درجة)

1- قارن **قارن بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية من حيث القدرة على القيام بالعمليات الحيوية (التغذية، التنفس، النمو).** (1 درجة) [الفصل الاول - درس 1 — مستويات عليا]

الكائنات الحية (مثل ثعلب الفنك ونبات الصبار): تتغذى وتتنفس وتنمو. الأشياء غير الحية (مثل الصخور): لا تتغذى ولا تتنفس ولا تنمو.

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح 🌟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK